

Werkstoffdatenblatt / Data Sheet

1 von/of 1

Formblatt: FO-06 | Rev. 06

Werkstoff / polimer base:		TPE,black											
Kurzbezeichnung / code:		TPE_bl_60_Evoprene075											
Spezifikation / specification:													
		Merkmal properties			Einheit unit			Soll			Ist	Prüfmethode method	
Dichte		<i>density</i>			kg/m ³						1110	ISO 2781	
Härte		<i>hardness</i>			Shore A						61	ISO 868	
Zugfestigkeit		<i>tensile strength</i>			MPa						4,8	ISO 37 Tp.1	
Reißdehnung		<i>elongation</i>			%						610	ISO 37 Tp.1	
Modul bei 100%		<i>modul 100%</i>			MPa						1,7	ISO 37	
Modul bei 300%		<i>modul 300%</i>			MPa						8,7	ISO 37	
Weiterreißwiderstand		<i>tear resistance</i>			KN/m						27	ISO 6383	
Abrieb		<i>abrasion</i>			mm ³						360	DIN 53 516	
Ozonbeständigkeit: Muster ohne Risse nach Stunden, °C, Ozonkonzentration pphm, Dehnung % <i>Specimen without cracking after hours, °C, ozone concentration pphm, elongation %</i>													
Änderung der mechanischen Eigenschaften: / Changes:													
Medium und Prüfmethode; <i>medium and testing method</i>	Zeit Stunden <i>time hours</i>	Tempe- ratur; <i>tempe- rature</i>	Härte <i>hardness</i>		Zugfestigkeit <i>tensil strength</i>		Reißdehnung <i>elongation</i>		Volumen <i>volume</i>		Gewicht <i>weight</i>		
			Punkte		%		%		%		%		
			Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	
Luft/Air DIN 53508													
Öl/Oil IRM 901													
Öl/Oil IRM 902													
Öl/Oil IRM 903													
Benzin C / Fuel C													
Zusätzliche Forderung / Note:													
- Vorstehende Angaben wurden an Prüfplatten ermittelt, stellen aber nur Anhaltswerte des Rohstofflieferanten dar und erfolgen daher unverbindlich und ohne Garantie. Insbesondere entbinden sie nicht von eigenen Versuchen. Technische Änderungen vorbehalten. - <i>The above details are derived from test materials and should only be considered as approximate guidelines provided by the supplier of raw materials. In particular, these details are given without any obligation or guarantee and do not replace or release any own testing. Value and technical details are subject to change.</i>										15.04.2019 Y. Thel			

---maschinell erstellt; ohne Unterschrift gültig---
---created by machine; valid without signature---

Erstellt von:	H.J.Kremer	Geändert von:	CGW	Geprüft / freigegeben:	GF/QMB
Datum:	22.02.2012	Datum:	11.05.2018	Datum:	11.05.2018